

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Palestina

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Município UF Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

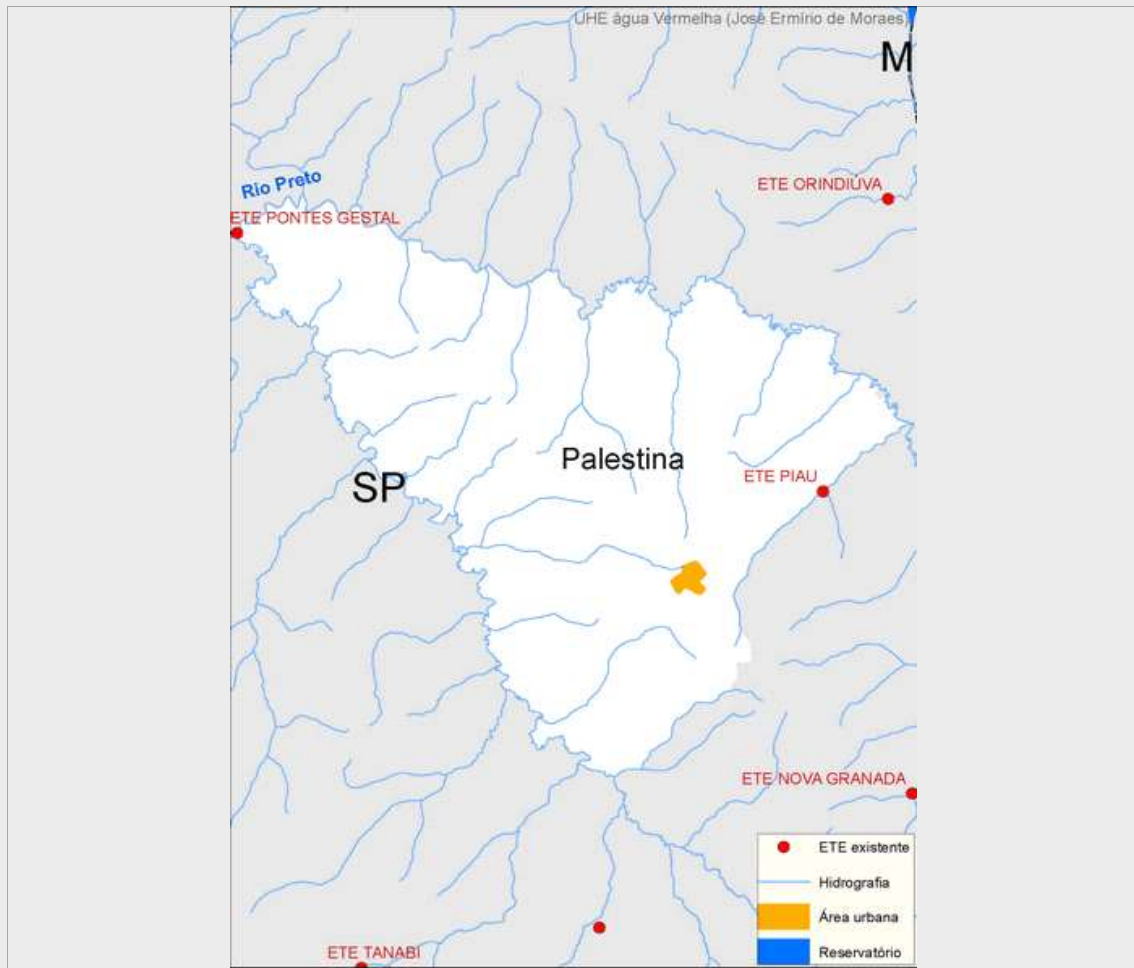
Estimada (2035)

ESAP

Empresa de Saneamento de Palestina (CAB AMBIENTAL S.A)

9.897

13.872



Sistema de esgotamento sanitário atual (2013)

Parcela dos esgotos	Índice de atendimento	Vazão (L/s)	Carga Gerada (Kg DBO/dia)	Carga Lançada (Kg DBO/dia)
Sem coleta e sem tratamento	15,7%	3,1	93,7	93,7
Soluções individuais	1,3%	0,3	7,8	3,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	83,0%	16,5	495,3	123,8
		19,9	596,8	220,6

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	74,9	30,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	674,2	134,8	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.041.719,54	Estação de tratamento	R\$ 549.938,89	Total	R\$ 4.591.658,43
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PIAU

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PIAU

ANEXO 1: Informações sobre as estações de tratamento existentes, planejadas e avaliadas - Análise preliminar

Palestina

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE PIAU	População atendida	9.172
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	16,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	495,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	123,8
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	340,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PIAU	População atendida	12.485
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	20,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	674,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	134,8
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	340,8	Classe de enquadramento adotada	2